REVUE
DE PATHOLOGIE VÉGÉTALE
et
D'ENTOMOLOGIE AGRICOLE

REVUE

DE

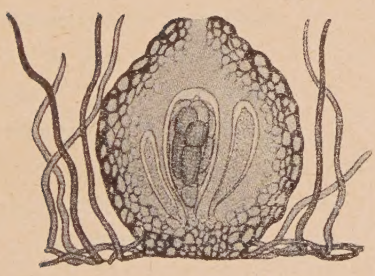
PATHOLOGIE VÉGÉTALE

ET

D'ENTOMOLOGIE AGRICOLE

Bulletin de la Société de Pathologie végétale et d'Entomologie agricole de France

TOME XVII



PARIS

Siège social : 16, rue Claude-Bernard (V[e]).

Les Presses Universitaires : 49, B[d] Saint-Michel (V[e])

LISTE DES MEMBRES

de la Société de Pathologie végétale et d'Entomologie agricole

Conseil d'administration pour l'année 1930

A. Balachowsky (1929) ; P. Cochet-Cochet (1929) ; A. Couturier (1930) ; E. Foex (1928) ; L. Guyot (1928) ; L. Lhoste (1930) ; A. Maublanc (1929) ; M. Olombel (1930) ; F. Picard (1928) ; E. Rabaté (1929) ; Et. Rabaud (1929) ; R. Regnier (1930) ; P. Vayssière (1930) ; L. de Vilmorin (1927) ; F. Willaume (1928).

Bureau pour l'année 1930

Président d'Honneur. — L. Mangin.

Président. — A. Maublanc.

Vice-Président. — P. Cochet-Cochet.

Secrétaire Général. — P. Vayssière.

Secrétaires. — A. Balachowsky et L. Guyot.

Trésorier. — L. Lhoste.

Archiviste. — M. Olombel.

Liste des membres de la Société

Ackaoui (C.), Ingénieur Agronome, Station Fleming (Ramleh), Alexandrie (Egypte).

Aggery (Mlle B.), Assistante de Botanique appliquée, Faculté des sciences de Toulouse (Haute-Garonne).

Alabouvette (L.), Ingénieur agricole, Directeur de Station d'Amélioration des plantes, Etoile de Choisy, route de St-Cyr, Versailles (S.-et-O.).

Alaphilippe, Répétiteur à l'Ecole nationale d'agriculture de Grignon (Seine-et-Oise).

Allorge (P.), Docteur ès Sciences, Assistant au Muséum d'Histoire naturelle, Laboratoire de cryptogamie, 63, rue de Buffon, Paris 5e.

Anagnostopoulos (P.-Th.), Professeur d'Horticulture, Ecole Sup. d'Agriculture, Athènes (Grèce).

Appolinar-Maria (H.), Apartado 473, Bogota (Colombie).

Arion (C.), Entomologiste, Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie).

Arnaud (G.), Docteur ès sciences, Directeur-adjoint de la Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, Route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise). *Ancien Secrétaire général.*

Arnaud (Mme G.), 10, rue Couche, Paris.

Arnaudi (G.), Instituto Sieroterapico Milanese, Via Darwin, 20, Milan (Italie).

Atanasoff (D.), Professeur de Pathologie végétale à l'Université de Sofia, rue Journaliste, Sofia (Bulgarie).

Aufrère (G.), Professeur d'Agriculture, Ecole d'Agriculture, 9, rue Pascal, Brioude (Haute-Loire).

Ayoutantis (A.), Ingénieur agricole, Chef de la Section des Recherches phytopathologiques du Ministère de l'Agriculture, Athènes (Grèce).

Azevedo-Marques (Luiz A. de), Assistant au Service d'Entomologie agricole de l'Institut biologique de Rio-de-Janeiro (Brésil).

Bachala (L.), Directeur des Services agricoles, 1, rue de Metz, Auch (Gers).

Bache-Weig (Mlle S.), Assistant-Professor of Botany, Smith college, Northampton, Massachussets U. S. A.

Balachowsky (A.), Directeur de la Station de Zoologie agricole et Insectarium, Villa Thuret, Antibes (Alpes-Maritimes). *Secrétaire.*

Barat (H.), Ingénieur d'Agronomie coloniale, Lycée Charlemagne, 191, rue Saint-Antoine, Paris 4e.

Barbare, Directeur de la Sucrerie de Guignicourt-sur-Aisne (Aisne).

Barbey (A.), Docteur ès sciences, Entomologiste forestier. Montcherand-sur-Orbe, Canton de Vaud (Suisse).

Barbier (Mlle A.-M.), Préparateur à la Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Barthelet (J.), Préparateur à la Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Basset (J.), Ingénieur E. E. I. P., 7, rue Yvon-Villarceau, Paris 16e.

Beauverie (J.), Professeur à la Faculté des Sciences de Lyon (Rhône).

Béghin (Joseph), à Thumeries (Nord).

Bengli-Papazian (Ch.), Ingénieur agricole, 32, rue de Thèbes, Camp de César, Ramleh, Alexandrie (Egypte).

Benlloch-Martinez (M.), Directeur de la Station de Pathologie végétale, La Moncloa (8), Madrid (Espagne).

Benoist (C.), Ferme de Moyencourt, par Orgerus (Seine-et-Oise).

Benoist (J.), Ferme de Cloches, près Boutigny, par Houdan (Seine-et-Oise).

Bernard, Professeur d'agriculture, 4, rue Neuve du Commandant Dumetz, Arras (Pas-de-Calais).

Berro-Aguilera (J.), Ingénieur agronome, Directeur de la Station de Pathologie végétale de l'Andalucia oriental, Murcia 2, Almeria (Espagne).

Bertrand (F.), 11, rue du 13 octobre 1918, Laon (Aisne).

Bezssonoff (N.), Directeur technique d'un laboratoire de chimie biologique, 14, rue Besson, Colombes (Seine).

Bichet (R.), Professeur d'Agriculture, Villefranche-sur-Saône (Rhône).

Blanchard (E.), Directeur des Services agricoles, Versailles (Seine-et-Oise).

Blanck, Préparateur à la Station de Zoologie agricole et Insectarium, Villa Thuret, Antibes (Alpes-Maritimes).

Blaringhem (L.), Professeur à la Sorbonne, 40, boulevard Montparnasse, Paris.

Bodenheimer (F.-S.), Division of Entomology, Agricultural Experiment Station P. D. B., 12, Tel Aviv (Palestine).

Bois (D.), Professeur au Muséum d'Histoire naturelle, Laboratoire des Cultures, 61, rue de Buffon, Paris 5e.

Boischot (P.), Directeur du Jardin d'essai des plantes à parfum, Grasse (A.-M.).

Bonafé, Directeur de l'Ecole nationale d'Agriculture de Grignon (Seine-et-Oise).

Bonnamour (Dr S.), Médecin des Hôpitaux, chargé de Cours à la Faculté de Médecine, 137, avenue de Saxe, Lyon (Rhône).

Bonnet (L.-O.), Ingénieur agricole, Italian Vineyard C°, Box 99, à Guasti, Californie (Etats-Unis).

Bonnet (R.), Préparateur à la Faculté des Sciences, Institut de Physiologie générale, rue de l'Université, Strasbourg (Bas-Rhin).

Bormans, Directeur de la Coopérative des semences sélectionnées, Montfort-L'Amaury (Seine-et-Oise).

Borrel (Dr A.), Directeur de l'Institut de Bactériologie, 3, rue Koeberlé, Strasbourg (Bas-Rhin).

Boureillère (N. de la), Préparateur à la Station de phytopathologie, 3, Boulevard Magenta, Rennes (Ille-et-Vilaine).

Bouriquet (G.), 13, rue St-Hilaire, La Varenne-St-Hilaire (Seine).

Bouvier (E.-L.), Membre de l'Institut, Professeur au Muséum, 45 bis, rue de Buffon, Paris 5e. *Ancien Président.*

Bovet (A.), 16, rue de l'Arquebuse, à Autun (Saône-et-Loire).

Boyer (G.), Professeur honoraire à l'Ecole nationale d'Agriculture de Montpellier, 90, rue de Paris, Houdan (Seine-et-Oise).

Brierley (Dr W.-B.), Head of the department of Mycology, Institut of plant pathology, Rhotamsted experiment Station, Harpenden (Angleterre).

Brosse (M.), Bellegarde (Loiret).

Buddin (W.), Economic Mycologist, Faculty of Agriculture, Unisersity of Reading, 7, Reddlands-Road, Reading Berks (Grande-Bretagne).

Buffon (A.), Service de l'Agriculture, à Basse-Terre (Guadeloupe).

Bunyard (G. Fl. S.), 25, Bower Mount Road, Maidstone (Angleterre).

Burr (A.), Conservateur au Musée zoologique, Assistant à la Station entomologique, 29, boulevard de la Victoire, Strasbourg (Bas-Rhin).

Butler (E.-J.), Director of Imperial bureau of mycology, 17, Kew Green à Kew (Surrey) (Angleterre).

Cacaris (G.), Ingénieur agricole, Bureau de colonisation, Drama (Macédoine) (Grèce).

Caillard (J.), Sanatorium, Durtol (Puy-de-Dôme).

Catoni (G.), R. Delegazione Fitopathologica. Trento (Italie).

Cavadas (D.), Directeur de la Station de Pathologie végétale de Pélion, Volo (Grèce).

Chabrolin (Ch.), Ingénieur agronome, Professeur à l'Ecole d'Agriculture coloniale de Tunis, 6, rue Mac Mahon, Tunis (Tunisie).

Chahine (A.), Ingénieur agronome, Homs (Syrie).

Chappellier (A.), Ingénieur agronome, Docteur ès Sciences, Directeur de la Station des Vertébrés utiles et nuisibles, 5, avenue Pierre-Curie, Saint-Cyr-l'Ecole (Seine-et-Oise).

Charpentier (Ch.), Correspondant du Service des Epiphyties, 164, boulevard du Montparnasse, Paris 14e.

Chartier, Professeur de Sciences naturelles, 67, boulevard Voltaire, Paris.

Chassignol (F.), Instituteur honoraire à Bourg-le-Comte (Saône-et-Loire).

Chateau (E.), Instituteur honoraire à Charrecey, par Saint-Léger-sur-Dheune (Saône-et-Loire).

Chaudhuri (H.), Professeur à l'Université de Punjab, Lahore (Indes).

Chopard (L.), 2, square Arago, Paris 13e.

Chrestian (P.), Professeur à l'Institut agricole de Maison Carrée, près Alger (Algérie).

Chrissement-Villain, Membre titulaire de la Société des Ingénieurs Civils de France, 31, rue de Moscou, Paris 8e.

Cochet-Cochet (P.), Rosiériste, à Courbert (Seine-et-Marne). *Vice-Président.*

Colle-Denaiffe, Agriculteur, à Carignan (Ardennes).

Commission consultative des Épiphyties, Haut Commissariat de l'Etat de Syrie, Damas (Syrie).

Constantineanu (M.), Assistant au Laboratoire de Zoologie de Jassy, 52, rue Gay-Lussac, Paris 5e.

Copin (H.), Ingénieur agricole, Licencié ès sciences, 30, rue du Maréchal Joffre, Bonnétable (Sarthe).

Corbière (L.), Professeur honoraire, 70, rue Asselin, Cherbourg (Manche).

Cordonnier (Joseph), 4, avenue de Brétigny, Garches (Seine-et-Oise).

Costa-Lima (A. Ma. da), Professeur d'Entomologie agricole de l'Ecole supérieure d'Agriculture et M. vétérinaire à Niteroy, Casa Luiz de Rezende Rua Ovidor 116, Rio de Janeiro (Brésil).

Costantin (J.), Membre de l'Institut, Professeur au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris 5e. *Ancien Président.*

Cotte (J.), Professeur à la Faculté des Sciences, 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Cottereau, 4, rue Sainte-Beuve, Paris 6e.

Couturier (A.), Ingénieur agronome, Directeur du Bureau d'Etudes E. I. A., 16, rue de Miromesnil, Paris 8e.

Crépin (Ch.), Directeur de la Station d'Amélioration des plantes, 27, rue de Rouen, Dijon (Côte-d'Or).

Cuvillier (J.), Chef de Travaux à l'Institut national agronomique, 41, avenue Balzac, Ville d'Avray (Seine-et-Oise).

Dangeard (P.-A.), Membre de l'Institut, Professeur à la Sorbonne, 1, rue Victor-Cousin, Paris 5e. *Ancien Président.*

Dangeard (P.), Docteur ès sciences, Préparateur à la Sorbonne, Laboratoire de Botanique, 1, rue Victor Cousin, Paris 5e.

Daviault (L.), Laboratoire d'Evolution, 105, Boulevard Raspail, Paris 6e.

Decrock (E.), Professeur à la Faculté des Sciences, Place Victor-Hugo, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Dehorne (Mlle L.), Chef des travaux de Zoologie à la Sorbonne, 1, rue Victor Cousin, Paris 5e.

Delacour (J.), Clères (Seine-Inférieure).

Delafield (M.), 29, avenue Davel, Lausanne (Suisse).

Delamarre de Monchaux (Comte), 6, rue de Bellechasse, Paris 7e.

Delassus (M.), Inspecteur chef du Service de la Défense des cultures, 26, boulevard Baudin, Alger (Algérie).

Diehl (R.), Ingénieur agronome, 18, rue Fagon, Paris 13e.

Djéroudi (F.), Agent du Service de défense contre les Sauterelles, Deir-el-Zor (Syrie).

Doirault, 19, boulevard Jourdan, Paris 14e.

Dolleus (R. Ph.), Secrétaire général de l'Office de Faunistique et de Parasitologie marocaines de l'Institut scientifique Chérifien, Laboratoire des Pêches coloniales, 57, rue Cuvier, Paris 5e.

Drayton (F.-L.), Pathologiste, Division de Botanique, ferme expérimentale, Ottawa (Canada).

Duboys (Ch.), Professeur à l'Ecole nationale d'Agriculture, 76, rue de Lorient, Rennes (Ille-et-Vilaine).

Ducomet (V.), Professeur à l'Ecole nationale d'Agriculture de Grignon, 85, rue des Chantiers, Versailles (Seine-et-Oise).

Dufrenoy (J.), Ingénieur agronome, Docteur ès sciences, Chef de travaux à la Station centrale de Pathologie végétale, 9, rue de Condé, Paris, 6e.

Eberhardt (Ph.), Professeur à la Faculté des Sciences de Besançon (Doubs).

Eftimiou-Tchavov (Mlle P.), Docteur ès sciences, 7, rue Thénard, Paris 5e.

Emberger (L.), Botaniste à l'Institut scientifique Chérifien, 79, Boulevard Tour Hassan, Rabat (Maroc).

Ecole moyenne pratique d'horticulture de l'Etat, Vilvorde (Belgique).

Evangelidis (E.-I.), Directeur de la Station de Pathologie végétale, Candie, Ile de Crète (Grèce).

Faes, Directeur de la Station de recherches viticoles, Lausanne (Suisse).

Falcoz (L.), Docteur de l'Université de Lyon, Pharmacien, 5, rue de l'Eperon, Vienne (Isère).

Faure (J.), Ingénieur agronome, Docteur ès sciences 28, rue du Coq, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Félix (E.-L.), 134, Collège Avenue, Ithaca (N.-I.), Etats-Unis.

Ferrière (Ch.), Assistant, Bureau of Entomology, British Museum, N. H., Cromwell Road Londres S. W. 7.

Feytaud (Dr J.), Maître de conférences à la Faculté des Sciences, Institut de Zoologie, Cours de la Marne, Bordeaux (Gironde).

Foex (Et.), Directeur de la Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise). *Ancien secrétaire général.*

Fourmont, Préparateur à l'Institut des recherches agronomiques, Ecole Nationale d'Agriculture, Grignon (Seine-et-Oise).

Franchini (Dr G.), Clinica S. Orsola, Bologna (Italie).

Frank (A.), Chimiste-agronome, 22, rue Paul Bert, Saint-Ouen (Seine).

Franquet (R.), Assistant au Muséum d'Histoire naturelle, 59, rue de Rennes, Paris.

Frappa (C.), Ingénieur d'Agronomie coloniale, Entomologiste, Gouvernement général, Tananarive (Madagascar).

Fritz (Alphonse), Ingénieur d'Agronomie coloniale, 18, rue Louis-Maurice, La Varenne Saint-Hilaire (Seine).

Fron (G.), Ingénieur agronome, Docteur ès sciences, Professeur à l'Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris 5e.

Frontard, Proviseur honoraire, Talant (Côte-d'Or).

Gain (F.), Professeur de botanique à la Faculté des Sciences, Directeur de l'Institut agricole, 13, place Carnot, Nancy (Meurthe-et-Moselle).

Gallembert, 43, rue des Francs-Bourgeois, Paris.

Garbowsky (L.), Chef de la Section des maladies des Plantes, Institut Agronomique de l'Etat, Zacisze, 8, Bydgoszcz (Pologne).

Gard (M.), Docteur ès sciences, Directeur de la Station de Pathologie végétale du Pont de la Maye, 20, cours Pasteur, Bordeaux (Gironde).

Gattefossé (J.), Ingénieur chimiste, 7, Avenue du Parc, Casablanca (Maroc).

Gaudineau (Mlle M.), Ingénieur agronome, Préparateur à la Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (S.-et-O.).

Gault (H.), Directeur Scientifique des Recherches chimiques, Société des Usines chimiques Rhône-Poulenc, St-Fons (Rhône).

Gauthier (Dr Cl.), Ex-chef de travaux à la Faculté de Médecine, 34, rue Tupin, Lyon (Rhône).

Gavis (G. A.), Station de Phytopathologie, 78, rue de Corinthe, Patras (Grèce).

Gervais (P.), 19, rue Casimir Périer, Paris 7e.

Gèze (J.-B.), Ingénieur agronome, Docteur ès sciences, Professeur d'agriculture, 8, rue Canneau, Montpellier (Hérault).

Ghesquière (J.), Agronome principal, C. H. M., Lisafa (F. E.) (Congo Belge).

Gilbert, Directeur de la sucrerie centrale de Cambrai à Escaudeuvres (Nord).

Gilman (J. C.), Associate Professor of Botany, Iowa State College, 518, Ash-Avenue, Ames (Iowa), E. V.

Gradoljevic (M.), Maître de conférences à la Faculté d'Agronomie, Studenicka ul. 55, Belgrade (S. H. S.).

Gram (E.), Directeur de la Station phytopathologique, Statens Plantepathologike, Forsog Lingby (Danemark).

Guffroy (Ch.), Ingénieur agronome, « Kergével », 17, rue Civiale, Garches (Seine-et-Oise).

Guillemin (F.), Instituteur honoraire, Cormatin (Saône-et-Loire).

Guilliermond (A.), Professeur à la Sorbonne, P. C. N., 12, rue Cuvier, Paris 5e.

Guinier (P.), Professeur, Directeur de l'Ecole nationale des Eaux et Forêts, Nancy (Meurthe-et-Moselle).

Gussow (Dr H.-T.), Botaniste du Dominion, Ferme expérimentale, Ottawa (Canada).

Guyot (L.), Ingénieur agronome, Chef de travaux à la Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise). *Secrétaire.*

Hardouin (R.), Dessinateur, 11, rue Bucourt, St-Cloud (S.-et-O.).

Havard-Duclos (B.), Ingénieur agronome, 54, rue du Maréchal Foch, Versailles (Seine-et-Oise).

Hée (A.), Préparateur à l'Institut botanique de l'Université de Strasbourg (Bas-Rhin).

Heim (R.), Ingénieur des Arts et Manufactures, Préparateur de cryptogamie à l'Ecole des Hautes Etudes, 96, rue Nollet, Paris 17e.

Heiné (G.), Boulevard Saint-Martin, 25, Paris 3e.

Henriquet (P.), Conservateur des Eaux et Forêts, 7, rue Vauban, Bayonne (Basses-Pyrénées).

Henry (A.-W.), University of Alberta, Edmonton, (Alberta) (Canada).

Herrscher, 32, rue des Mathurins, Paris 9e.

Hibravi (M.), 2, rue Bandara, Alep (Syrie).

Higgins (B. B.), Georgia agricultural experiment Station, Georgia (E. U. d'Amérique).

Hockey (J.-F.), Plant Pathologist, Field laboratory of plant Pathology, Dominion experimental Farms, Kentville N. S. (Canada).

Hoffmann (A.), Horticulteur, 105, rue de Buzenval, Garches (S.-et-O.).

Hoffmann (P.), Chimiste en chef de la Blanchisserie et Teinturerie, 34, rue de la Gare à Thaon-les-Vosges (Vosges) .

Honey (Edwin E.), Escola Superior de Agricultura, « Luiz de Queiroz », Pidacicaba, Estado de Sao Paulo, Brésil.

Houard (C.), Professeur de Botanique à la Faculté des Sciences, Directeur de l'Institut Botanique et du Jardin Botanique de Strasbourg (Bas-Rhin).

Humbert (H)., Chef de travaux, Laboratoire de Botanique, Faculté des Sciences, Alger (Algérie).

Humphrey (C.-J.), Mycologist, Bureau of Science, Manille (Iles Philippines).

Hursh (Ch.), Forest Ecologist, Appalachian Forest expirement Station Asheville, North Carolina (U. S. A.).

Insectarium du Jardin d'essai du Hamma, Alger (Algérie).

Isaakides (C.-A.), Inspecteur général de l'Agriculture, Chef du Service Phytopathologique, Athènes (Grèce).

Jaczewski (A. de), Membre correspondant de l'Académie des Sciences de Russie, Directeur de l'Institut Jaczewski de Mycologie et de Pathologie végétale, Perspective anglaise, n° 29, Leningrad (Russie).

Jaegher (Abbé A. de), Secrétaire de la Fédération houblonnière du Pays de Poperinghe, Poperinghe (Belgique).

Joessel (P.-H.), Licencié ès sciences, Préparateur phytopathologiste à la Station d'Agronomie et de Phytopathologie, 92, rue Joseph-Vernet, Avignon (Vaucluse).

Jones (L.-R.), Professor Plant Pathology University of Wisconsin, Madison, Wisconsin (U. S. A.).

Jorstad (I.), Statsmykolog à Oslo (Norvège).

Kerel (J.), Professeur d'Agriculture, 7, rue du Palais de Justice à Beauvais (Oise).

Kerleroux (L.), Préparateur à la Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Kharbush (S.), Docteur ès sciences, Professeur à l'Ecole supérieure d'Agriculture, Giza (Egypte).

Killian (Ch.), Maître de conférences de botanique, Faculté des Sciences, Alger (Algérie).

Krug ( ), Fabricant de sucre, Etupagny (Eure).

Kuhnholtz-Lordat (G.), Ingénieur agronome, Docteur ès sciences, Professeur de Botanique à l'Ecole Nationale de Montpellier (Hérault).

Labergerie, 9, rue Bruey, Montpellier (Hérault).

Laboratoire de Pathologie Végétale de l'Institut National agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris 5e.

Laboratoire de Zoologie de la Faculté des Sciences, place Victor-Hugo, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Labrousse (F.), Ingénieur agricole, Préparateur à la Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Lacoudre, Ingénieur Agricole, Etablissements Tourneur, Coulommiers (Seine-et-Marne).

Lany (Mlle Olga de), Mancieulles (Meurthe-et-Moselle).

Lasnier, Ingénieur agronome, Agrégé de l'Université, 21, avenue Gabrielle, Charenton (Seine).

Lasseaux (E.), Corbeny (Aisne).

Laurent (F.), Inspecteur général de l'Agriculture, 63, rue de Varenne, Paris 7e.

Lavergne (G.), Inspection phytopathologique, 7e circonscription, Villa Maurose, Villeneuve-sur-Lot (Lot-et-Garonne).

Lécaillon (A.), Professeur à la Faculté des Sciences de Toulouse (Haute-Garonne).

Lecomte (H.), Membre de l'Institut, Professeur au Muséum, 24, rue des Ecoles, Paris 5e.

Mc Leod (D.-J,). M. A. Officier in charge, Dominion Plant pathological Laboratory, Frederictown, (New-Brunswick) (Canada).

Lemée (H.), Pharmacien, 62, rue de la Réunion, Paris 20e.

Lemoine (E.), 140, rue de Montet, à Nancy (Meurthe-et-Moselle).

Lemoine (Mme M.), Docteur ès sciences, 51, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris 5e.

Lépiney (Jacques de), Entomologiste, Institut scientifique Chérifien, 7, rue de Dijon, Rabat (Maroc).

Leroy (M.) Directeur des Services agricoles, 8, place des Epars, Chartres (Eure-et-Loire).

Lesne (P.), Sous-Directeur du Laboratoire d'Entomologie, Muséum d'Histoire naturelle, 45 *bis*, rue de Buffon, Paris 5e. *Ancien Président.*

Lhoste (L.), 43, avenue de Gravelle, Charenton (Seine). *Trésorier.*

Lienhart (R.), Chef des travaux de Zoologie à la Faculté des Sciences, 2, place Carnot, Nancy (Meurthe-et-Moselle).

Lièvre (A.), Horticulteur-pépiniériste, 1, rue Huysmans, Paris 6e.

Likhité (O.-N.), Station Centrale de pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Linas (L.), Ingénieur agricole, Docteur en droit et en médecine, Membre de la Commission technique d'organisation et de Contrôle du Centre d'expérimentation agricole, Thésan-les-Béziers (Hérault).

Loubet, Ingénieur agronome, Inspecteur divisionnaire des Services Agricoles à la Compagnie des Chemins de fer P.-L.-M., 20, boulevard Diderot, Paris 12e.

Lutmann (B.), Ph. D., n. Professor of plant Pathologie Agricultural College Vermont, University Burlington, Vermont (U. S. A.).

Magarinos-Torres (A.-F.), Ingénieur agricole, Assistant au servico de Vigilancia vegetal do Istituto Biologico Rua Raymondo Correa, 36, Capacabana, Rio de Janeiro (Brésil).

Magrou (J.), Docteur ès sciences, Chef de Laboratoire à l'Institut Pasteur, 25, rue Dutot, Paris 15e. *Archiviste.*

Maheux (G.), Entomologiste, Ministère de l'Agriculture, Québec (Canada).

Maige (L.), Professeur de Botanique à la Faculté des Sciences de Lille (Nord).

Maire (R.), Professeur de Botanique à la Faculté des Sciences d'Alger (Algérie).

Malençon (G.), 30, rue Antoinette, Paris 18e.

Mangin (L.), Membre de l'Institut, Directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 57, rue Cuvier, Paris 5e. *Président d'honneur.*

Mangin (M.), Inspecteur des Eaux-et-Forêts, 7, rue Choron, Paris 9e.

Marchal (E.), Professeur à l'Institut agronomique de Gembloux (Belgique).

Marchal (P.), Membre de l'Institut, 45, rue de Verrières, Antony (Seine). *Ancien Président.*

Maresquelle (H.-J.), Professeur au Lycée, 14, Pont St-Cyprien, Poitiers (Vienne).

Marié (P.), Chef du Service entomologique de la Société des Agriculteurs de France, 8, rue d'Athènes, Paris 9e.

Marsais (P.), Directeur adjoint de la Station de Recherches viticoles, 16, rue Claude-Bernard, Paris 5e.

Maublanc (A.), Ingénieur agronome, Chef de travaux à l'Institut national agronomique, 52, boulevard Saint-Jacques, Paris 14e. *Président.*

Maury (L.), Professeur honoraire, 26, rue Simon, Reims (Marne).

Maylin (M.), Professeur d'horticulture et d'arboriculture, 10, place de la Trinité, Toulouse.

Meinecke (Dr C.), Principal Pathologist in charge of Forest Pathology, Bureau of Plant Industry, San Francisco, Californie (Etats-Unis).

Melhus (I.-E.), Professor, Head of the Department of Plant Pathology State College of Agriculture, Ames (Iowa) (U. S. A.).

Meneret (G.), Directeur de la Station d'Amélioration des plantes, 61, Route de Wintzenheim, Colmar (Haut-Rhin).

Mengel (O.), Directeur de l'Observatoire, Perpignan (Pyrénées Orientales).

Mennesson (J.), Rue St-Gilles, à Abbeville (Somme).

Mennesson (P.), Ferme d'Anez, près d'Anisy le Château (Aisne).

Michalesco-Sorin (J.), Inspecteur au Ministère de l'Agriculture de Roumanie, Station centrale de pathologie végétale, Etoile de Choisy, Route de St-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Miège (E.), Docteur ès sciences, Chef de l'Expérimentation agricole, 67, avenue de Temara, Rabat (Maroc).

Mc Millan (H.-G.), Pathologist of the Bureau of Plant Industry, P. O. Box, 747, Greeley (Colorado) (U. S. A.).

Millasseau (J.), Rieux-Volvestre (Haute-Garonne).

Molinas (E.), Directeur de l'Ecole d'Agriculture, Antibes (Alpes-Maritimes).

Molliard (M.), Membre de l'Institut, Professeur à la Sorbonne, 16, rue Vauquelin, Paris 5e. *Ancien Président.*

Monchot (E.), 57, rue de l'Aqueduc, Paris, 10e.

Morat (Mme), 12, avenue Daumesnil, Paris 12e.

Moreau (F.), Professeur de Botanique à la Faculté des Sciences de Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).

Morquer (R.), Préparateur de Botanique à la Faculté des Sciences de Toulouse (Haute-Garonne).

Munie (L.-V.), Licencié ès sciences, Propriétaire forestier, 56, boulevard Gambetta, Troyes (Aube).

Naceur (A.-A.), Haut Commissariat de la République française en Syrie et au Liban, Beyrouth (Syrie).

Navel (H.), Directeur du Jardin Botanique de la ville de Metz, 26, rue de la Vacquinière, Metz (Moselle).

Neumand (J.), Professeur d'agriculture, adjoint à la Direction des Services agricoles, Dijon (Côte-d'Or).

Neveu (L.), Jardin Botanique et Zoologique de Saïgon (Cochinchine).

Nicolas (G.), Professeur à la Faculté des Sciences, Directeur de l'Institut agricole, 17, rue Saint-Bernard, Toulouse (Haute-Garonne).

Nikolsky (V.), Tropical Institute, Varchavskoehosse, 5, Moscou (U. S. S. R.).

Nobécourt (P.), Chef de laboratoire à l'Institut Arloing, Tunis (Tunisie).

Nosoff (M.), Chef-chimiste, Sucrerie centrale d'Arras, Boiry Ste-Rictrude, par Boyelles (Pas-de-Calais).

Noury (E.), Instituteur à Bois-Guilbert, par Buchy (Seine-Inférieure).

Office agricole régional du Midi, 6, rue Saint-Jacques, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Olombel (M.), Préparateur à la Station centrale d'Entomologie, Etoile de Choisy, route de St-Cyr, Versailles (S.-et-O.).

Orton (W.-A.), Scientific director and general manager, Tropical Plant research foundation, 1350, B. Street, Washington, S. W. (Etats-Unis).

Pagniez (E.), Grainetier, Chimiste, 49, rue de la Mairie, Douai (Nord).

Paillot, Directeur de la Station Entomologique de Saint-Genis-Laval (Rhône).

Panayotatos (S.), Professeur à l'Ecole d'Agriculture, Larissa (Grèce).

Papatheodorou (H.), Ingénieur horticole, Directeur du Service des parcs et jardins de la ville d'Athènes (Grèce).

Parfentiev (J.), Laboratoire Eletzki, 7, Moscou (U. S. S. R.).

Peglion (V.), Professeur à l'Ecole supérieure d'Agriculture de Bologne (Italie).

Perret (Cl.), Instituteur, Directeur de la Station de sélection de Merle, par Saint-Bonnet-le-Château (Loire).

Perrin-Martinet, Conseiller technique de l'Administration du monopole d'Etat des Tabacs de Turquie, Constantinople (Galata).

Perrot (E.), Professeur à la Faculté de Pharmacie, 12 *bis*, boulevard Port-Royal, Paris.

Pételot (A.), Professeur, Ecole supérieure d'Agriculture, Jardin Botanique, Hanoï (Tonkin).

Petit (A.), Assistant au Service Botanique, 31, avenue de Paris, Tunis.

Petit (M.), cultivateur à Pontault (Seine-et-Marne).

Philippon (Mlle S.), Préparateur à la Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Picado (D.), Bactériologiste, Laboratoire de l'Hôpital, San José (Costa Rica) (Amérique Centrale).

Picard (F.), Professeur à la Sorbonne, 4, rue Paillet, Paris 5e. *Ancien Président.*

Pierrhugues (B.), Pharmacien, 28, avenue Alphonse-Denis, Hyères (Var).

Pinoy (Dr E), Professeur à la Faculté de Médecine, Alger (Algérie).

Plassart, 57, rue de Babylone, Paris 7e.

Pochet (G.), Chatel Censoir (Yonne).

Poeteren (N. Van), Directeur du Service Phytopathologique des Pays-Bas, Wageningen (Hollande).

Poirault (G.), Directeur de la villa Thuret et de la Station de Biologie végétale, Cap d'Antibes (Alpes-Maritimes).

Pomerleau (R.), Etudiant à la Sorbonne, maison canadienne, 19, boulevard Jourdan, Paris, 14e.

Porter (Prof. Dr Carlos E.), Directeur du Instituto de zoologia general y sistematica et de la « Rev. Ch. de Hist. Nat. », Casilla 2974, Santiago (Chili).

Poutiers (R.), Boulevard Notre-Dame, 64, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Prudhomme (E.), Directeur de l'Institut national d'Agronomie coloniale, avenue de la Belle Gabrielle, Nogent-sur-Marne (Seine).

Prunet (A.), Professeur honoraire à la Faculté des Sciences de Toulouse (Haute-Garonne).

Pussard (R.), Ingénieur agronome, Préparateur à la Station du Sud-Est, 22, avenue Clémenceau, Saint-Génis-Laval (Rhône).

Puttemans (A.), Rue Miramas, 27, Curvello, Rio de Janeiro (Brésil).

Pynaert (C.), Président de la Chambre Syndicale des Horticulteurs belges, 1, rue de Florence, Bruxelles (Belgique).

Quanjer (H.-M.), Professeur laboratorium, voor Mykologie en Aardappelonderzoek Wageningen (Hollande).

Rabaté (E.), Directeur de l'Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris 5e.

Rabaud (Dr E.), Professeur à la Sorbonne, 3, rue Vauquelin, Paris 5e.

Radulesco (Mlle E.), Station centrale d'Entomologie, 16, rue Claude-Bernard, Paris 5e.

Raftopoulos (J.), Directeur de la Station de Phytopathologie, 78, rue de Corinthe, Patras (Grèce).

Rambousek (Dr F.), Chef de la Section Phytopathologique de l'Institut de l'industrie sucrière à Prague Stresovice Voreckovka 112, Prague (Tchécoslovaquie).

Rangel (E.), Praia de Icahary, 369, Nicteroy, Etat de Rio de Janeiro (Brésil).

Raymond (J.), Professeur adjoint, Lycée Saint-Louis, Boulevard Saint-Michel, Paris 6e.

Rayss (Mlle T.), Sous-Directeur, Station Centrale de Phytopathologie, Str. Lipscani 21 et II, Bucarest (Roumanie).

Regnier (R.), Docteur ès sciences, Directeur de la Station entomologique et du Muséum d'Histoire naturelle, 16, rue Dufay, Rouen (Seine-Inférieure).

Reichert (Dr I.), Agricultural experiment Station, Tel Aviv, P. O. B. 121, Palestine.

Riker (A.-J.), Assistant Professor of Plant Pathology, University of Wisconsin, Madison Wisconsin (U. S. A.).

Riols (P.), Professeur spécial d'Horticulture, 53, rue des Tiercelins, Nancy (Meurthe-et-Moselle).

Rives (L.), Maître de conférences à la Faculté des Sciences, allée Saint-Michel, Toulouse (Haute-Garonne).

Rivier (A.), Chef de travaux de Botanique, Ecole d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

Riza (Prof. Ali), Député de Mardine, Ankara (Turquie).

Robinson (W.) Professeur, University Aberystroyth, Wales (Grande-Bretagne).

Roblin (Dr), Flamboin par Gouaix (Seine-et-Marne).

Rode (P.), Docteur ès sciences, Préparateur de Zoologie agricole, Institut agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris 5e.

Rosella (E.), Préparateur à la Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Rouchy (M.), Inspection des Agences, Etablissements Kühlmann, 11, rue de la Baume, Paris 8e.

Rouppert (Dr C.), Professeur à l'Université Jagellone de Cracovie (Pologne).

Routier (H.), Pharmacien, 37, avenue Maurice Berteaux, Sartrouville (Seine-et-Oise).

Roux (E.), Conseiller d'Etat, Directeur de l'Institut des Recherches agronomiques, 42 *bis*, rue de Bourgogne, Paris 7e.

Roux-Dufaure (M.), Ingénieur agricole, Equemauville par Honfleur (Calvados).

Salmon (prof. E. S.), Mycological Department, South-Eastern Agricultural College, Wye (Kent), Angleterre.

Sarejani (J.), Station Centrale de pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Sartory (A.), Professeur, Ecole supérieure de Pharmacie de Strasbourg (Bas-Rhin).

Saulnier (J.), Chef du Service Phytopathologique, Ministère de l'Agriculture, 80, rue de Varenne, Paris 7e.

Savoff (Chr.), Directeur de l'Institut des Recherches Agronomiques, rue Debere, Sofia (Bulgarie).

Savulescu (Tr.), Station centrale de Phytopathologie, Casuta postala 207, Bucaret (Roumanie).

Schad (C.), Directeur de la Station de Recherches agronomiques, Domaine de Mon Désir, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).

Schaeffer (Mlle C.), entomologiste, 92, rue Victor-Hugo, Bois-Colombes (Seine).

Scherdlin (P.), Conservateur au Musée zoologique, Assistant à la Station entomologique, 29, boulevard de la Victoire, Strasbourg (Bas-Rhin).

Schimmel et Co., Aksiengesellschaft, Miltiz, près Leipzig (Allemagne).

Seabra (A.-F. de), Laboratoire de Pathologie végétale, Seccao de Estudos especiais, Coimbre (Portugal).

Sebline (L.), Président de la Chambre syndicale des Producteurs de graines de betteraves à sucre, 42, rue du Louvre, à Paris, et à Montescourt-Lizerolles (Aisne).

Séguéla (J.), La Bastide de Sérou (Ariège).

Séguy (E.), Assistant, Laboratoire d'Entomologie, Muséum d'Histoire naturelle, 45 *bis*, rue de Buffon, Paris 5e.

Sélariés (R.), Ingénieur agricole, Assistant biologiste à la Station agronomique de Colmar, 8, rue Kléber, Colmar (Haut-Rhin).

Sémichon (L.), Docteur ès sciences, 59 *bis*, rue Bonaparte, Paris 6e.

Service de l'Agriculture et des Améliorations agricoles, Rabat (Maroc).

Siemaszko (Dr W.), Professeur, Ecole supérieure d'Agriculture, Institut de Phytopathologie, 23, Rue Miodowa, Varsovie (Pologne).

Silveira-Grillo (Hector-V.), Ingénieur agronome, Assistant au Service de phytopathologie, Institut Biologique de Rio de Janeiro (Brésil).

Simon (R.), Professeur au Lycée Pasteur, 10, avenue Porte-Ménilmontant, Paris 20e.

Simonet (M.), Ingénieur horticole, 7, rue de la Poste, Verrière-le-Buisson (Seine-et-Oise).

Société d'Agriculture de Seine-et-Oise, 5, rue Gambetta, Versailles (Seine-et-Oise).

Société Centrale d'Agriculture de l'Aveyron, 23, rue Béteille, Rodez (Aveyron).

Société d'Horticulture de Saone-et-Loire, à Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire).

Sofonea (S.), Station expérimentale des Plantes Médécinales, Cluj (Roumanie).

Sordina (Comte J.), Ingénieur agricole, 6, rue Manzaros, Corfou (Grèce).

Soursac (L.), Directeur des Services agricoles, 16, rue du Castillet, Perpignan (Pyrénées-Orientales).

Stamatinis (N.), Ingénieur agricole, Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de St-Cyr, Versailles (S.-et-O.).

Station de Pathologie végétale de La Coruña (Espagne).

Station nationale agronomique et collège d'Agriculture, Moca (République Dominicaine).

Station d'Essais de semences, 4, rue Platon, Paris 15.

Station centrale d'Amélioration des plantes, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Station centrale d'Entomologie, Etoile de Choisy, route de St-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Station centrale de Pathologie végétale, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise).

Station de Physique et de Climatologie agricoles, Domaine de Bel Air, chemin de la Paillade, Montpellier (Hérault).

Station Entomologique, Ministère de l'Agriculture, Ankara (Turquie).

Stewart (D.), Botany Building, Colorado Agricultural Collège, Ft. Collins, Colorado, U. S. A.

Stoquer, Directeur de l'Usine du Comptoir parisien, 8, rue Raspail, Satrouville (Seine-et-Oise).

Stranack (Dr F.), Professeur Kral Vinhorady, Villa Groben, Prague (Tchécoslovaquie).

Suire (J.), Préparateur à la Station des Recherches agricoles, 12, place de la Comédie, Montpellier (Hérault).

Sureya (M.), Conseiller d'Etat, Ankara (Turquie).

Szymanek (J.), Agronome, Docteur ès sciences, Botaniste du Service Agronomique de Ségou (Soudan Français).

Tchiang-Tsong-Hoie, Ingénieur de l'Institut agricole de Nancy, Docteur ès Sciences, 50, avenue Edouard VII, Changhaï (Chine).

Tewfik (P.), Laboratoire de Botanique, Faculté des Sciences, Le Caire (Egypte).

Thuilleaux (J.), Pépiniériste, 41, rue de Vuidi, La Celle-Saint-Cloud (Seine-et-Oise).

Thung (Dr Ir. T. H.), Proefstation Tabak, Klaten (Ile de Java).

Togashi (Kogo), Professeur de Pathologie végétale, Imperial College of Agriculture and Forestry, Moriaka (Japon).

Tomi (J.-B.), Instituteur de Cupabia, à Serra-di-Ferro, par Coti-Chiavari (Corse).

Tourneur (M.), Station d'Essais d'Ivoloina, Tamatave (Madagascar).

Trotter (A.), Professor R. Istitute superior Agrario, Portici, Napoli (Italie).

Trouvelot (B.), Ingénieur agronome, Docteur ès sciences, chef de Travaux à la Station centrale d'Entomologie, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (S.-et-O.).

Truffaut (G.), 90 *bis*, avenue de Paris, Versailles (Seine-et-Oise).

Tschaen (E.), Professeur d'Agriculture, 62, avenue Gambetta, Hyères (Var).

Van de Laar (J. H. J.), Ingénieur Agricole, Harnjesweg, 62, Wageningen (Hollande).

Vanderkam (E.), Directeur des Plantations, Vice-Consul de Belgique Roça Porta Al. grc. Ile San Thomé (Afrique Occidentale), 79, Boulevard de Dixmude, Bruxelle (Belgique).

Varitchak (B.), Laboratoire de Botanique, Sorbonne, 1, rue Victor-Cousin, Paris 5e.

Vayssière (P.), Ingénieur agronome, Docteur ès sciences, Directeur-adjoint de la Station centrale d'Entomologie, 16, rue Claude-Bernard, Paris 5e. *Secrétaire Général.*

Viala (P.), Membre de l'Institut, Professeur à l'Institut agronomique, 35, boulevard Saint-Michel, Paris 6e. *Ancien Président.*

Videau (A.), Instituteur à l'Orphelinat de Cempuis (Oise).

Viennot (G.), Laboratoire de Botanique, Ecole Nationale d'agriculture, Grignon (Seine-et-Oise).

Villedieu (G.), Professeur à l'Ecole de Médecine et de Pharmacie, 96, rue George-Sand, Tours (Indre-et-Loire).

Vilmorin-Andrieux et Cie, Verrières-le-Buisson (Seine-et-Oise).

Vilmorin (J. de), 101, rue de Paris, Massy (Seine-et-Oise).

Vilmorin (L. de), 6, quai de la Mégisserie, Paris 1er. *Ancien Président.*

VILMORIN (R. de), 54, avenue du Bois de Boulogne, Paris.

VINICIUS-GRILLO (H.), Ingénieur agricole, Assistant au Service de Phytopathologie de l'Institut Biologique de Défense agricole, avenida Maracana 467, esquina rua Urugay, Rio de Janeiro (Brésil).

VORMS (Mme A.), Licenciée es sciences, 4, cité d'Hauteville, Paris 10e.

VOUKASSOVITCH (P.), Biologiste à l'Institut central d'hygiène, Belgrade (Yougoslavie).

WEBER (G. F.), Pathologist, Université de Gainesville, Floride (Etats-Unis d'Amérique).

WEISSENTHANER (A.), 76, avenue de la République, Paris 11e.

WERNER (R.-G.), Docteur ès sciences, Préparateur à la Faculté des Sciences de Strasbourg, 9, rue d'Illzach, Mulhouse.

WESTERDIJK (Prof. J.), Directrice du Phytopathologish Laboratorium Willie Commelin Scholten, Java laan 4, Baarn (Hollande).

WHETZEL (Prof. H.-H.), Head of the department of Plant Pathology, N. Y. State College of Agriculture and Cornell University Ithaca (N. Y.) (U. S. A.).

WILLAUME (F.), Ingénieur agronome, Préparateur à la Station centrale d'Entomologie, Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (S.-et-O.).

WOLFF (J.), Chef de Laboratoire, Institut Pasteur, 25, rue Dutot, Paris 15e.

WORMSER, Sous-directeur de la Société des Caoutchoucs de l'Indochine, Locninh (Indo-Chine).

YAMADA (G.), Professor of Higher School of Agriculture and Forestry, Morioka (Japon).

YOSSIFOVITCH, Professeur de Botanique, Faculté d'Agriculture de Belgrade (Yougoslavie).

ZOLOTAREWSKY (B.), Entomologiste, Gouvernement général, Tananarive (Madagascar).

ZUHDI (M.), Ingénieur de l'Institut agricole de Toulouse, Poste restante, Toulouse (Haute-Garonne).